

四川省制冷学会

川冷〔2022〕8号

关于举办第一届“绿环杯”高效制冷机房评选活动的通知

2019年国家发改委联合工信部等七部委签发《绿色高效制冷行动方案》，明确了制冷空调行业发展的主要任务，要求强化标准引领，提升绿色高效制冷产品供给，促进绿色高效制冷消费，推进节能改造。2020年9月习主席在第七十五届联合国大会上明确提出了“我国二氧化碳排放力争于2030年前达到峰值，努力争取2060年前实现碳中和”，向节能行业提出了更高的要求。

鼓励和表彰制冷空调系统节能低碳运行，加快推进高效机房的宣传及技术推广，同时，为相关地方标准和团体标准制定提供实际运行能效数据支持；四川省制冷学会联合四川省土木建筑学会、四川省绿色建筑与建筑节能工程技术研究中心共同推出第一届“绿环杯”高效机房评选活动，邀请来自科研、高校、设计、能源服务等多方专家参与项目评审，评选出实际运行能效高、能耗低的项目，扩大相关技术和项目影响力。

一、活动内容

(一) 活动秉持“用数据说话”、“实事求是”的原则，参评项目均要求近三年至少一个制冷季的实际运行能效数据反馈到“绿环杯”评审组，评审专家对制冷季运行数据和实时数据进行评审，并给出评定意见；

(二) “绿环杯”评选活动重点关注实际运行能效；

(三) 活动流程：评选申请→形式审查→缴纳费用→专家评审→公示公告→颁发证书；

(四) 评选出的优秀项目，将表彰项目的业主、运维和设备供应商等全部参与单位；并在四川省制冷学会官方网站(<http://www.scszlxh.com>)以及“四川省制冷学会”、“四川绿色建筑”公众号同步公示。同时，将在四川省绿建大会或者制冷学术年会举行颁奖仪式，扩大项目及品牌影响力，增强企业环保信誉及业内话语权。

二、申报要求

(一) 申报主体：项目业主；

(二) 项目类型：医院、学校、地铁、机场、酒店、办公楼、商业综合体、数据中心、工业建筑等新建或改造项目（含制冷机房、能源站、暖通空调系统）；

(三) 申报项目至少有近三年内一个制冷季的实际运行能效数据，若有能效管理平台或民用建筑能效测评机构出具的能效检测报告将获得加分；若申报单位没有相关能效检测

报告，可咨询主办方。

（四）申报材料包括但不限于，申报表（附件1）、技术介绍（附件2）、承诺书（附件3）、施工图、民用建筑能效测评机构出具的能效检测报告、能耗用量表、获奖证书、能效管理平台、现场照片。申报单位应对申报材料的真实性、准确性和完整性负责，承诺自愿提交相关材料；

（五）所有申报材料通过形式审查，形式审查期间对不满足要求的事项将会一次性告知申报单位并补充相关材料；

（六）通过形式审查的项目活动主办方将通知申报单位缴纳高效机房评审费。

（七）申报材料提交地址：四川省成都市一环路北三段55号；

（八）申报时间：2022年6月27日-9月10日；

（九）联系人：

何婉艺 18608359965

许文 13880358038

附件：

1. 第一届“绿环杯”高效制冷机房项目评选申报表
2. 技术介绍
3. 承诺书

需提供的其他证明材料包括：民用建筑能效测评机构出

具的能效检测报告、能耗用量表、获奖证书、能效管理平台
(提供查验用的网址、用户名及密码)、现场照片等。



附件 1:

第一届“绿环杯”高效制冷机房项目评选申报表

| | | | |
|-------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|-----------|
| 申报单位（公章） | | | |
| 联系人 | | 职务 | |
| E-mail | | 手机 | |
| 项目名称 | | | |
| 项目地址 | | | |
| 项目相关申报单位 | <input type="checkbox"/> 运维单位 _____ <input type="checkbox"/> 节能服务 _____ <input type="checkbox"/> 施工安装 _____ <input type="checkbox"/> 设计单位 _____ <input type="checkbox"/> 设备供应商 _____ <input type="checkbox"/> 其他: _____ | | |
| 民用建筑能效测评机构出具的能效检测时段 | | 能效管理平台监测数据的起始时间 | |
| 总建筑面积 | | 建筑功能 | |
| 空调面积 | | 每年制冷时间 | ___月—___月 |
| <input type="checkbox"/> 新建项目 | | <input type="checkbox"/> 改造项目 | |
| 设计单位 | | 设计单位 | |
| 机房设计 EER | | 改造单位 | |
| 初次运行时间 | ___年___月 | 改造后投入运行时间 | ___年___月 |
| 机房年均 EER | | 改造前机房年均 EER | |
| | | 改造后机房年均 EER | |
| 全年系统年均 EER | | 全年系统年均 EER | |

| 主机清单 | | | | | | |
|-------|----|-------|----------------------|---------|-------|-----|
| 设备类型 | 品牌 | 数量/台 | 型号 | 制冷量 kWh | 功率 kW | COP |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 水泵清单 | | | | | | |
| 设备类型 | 品牌 | 功率 kW | 流量 m ³ /h | 扬程 m | 数量 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| 冷却塔清单 | | | | | | |
| 设备类型 | 品牌 | 功率 kW | 流量 m ³ /h | 材质 | 数量 | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |
| | | | | | | |

注：建筑功能包括：机场，酒店，医院，办公楼，影剧院，轨道交通，数据中心，商业综合体等。

施工图资料说明：

- 1.机房系统图、设备布置平面尺寸图。(CAD 格式，标注计量表具体安装位置)
- 2.机房系统设备详细参数表。(包含但不限于主机、水泵等)
- 3.输配和末端系统图、设备平面布置图，参评高效系统填写。

附件 2:

技术介绍

空调系统节能说明

空调系统运行管理说明

制冷季室内温湿度环境效果说明

制冷季输配和末端节能技术说明

附件 3:

承 诺 书

本单位保证提供的第一届“绿环杯”高效制冷机房项目评选申报表、项目基本信息表、应用产品资料、技术介绍以及附件证明材料真实、有效、合法，是可查询、可验证的。

本单位若有违反本承诺内容的行为愿意承担法律责任。

特此承诺！

申请单位（签章）：

年 月 日